

Produto: **Kit NFIII**

Rev.: 01

FISPQ: 114/2019

Última atualização: 18/09/2019

Página 1 de 6

1. Identificação do produto e Fabricante

Probac do Brasil Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35 – Santa Cecília - São Paulo – SP – Brasil - CEP: 01224-001.

Fone: +55 (11) 3367-4777 Site: <http://www.probac.com.br> email: probac@probac.com.br

*Em caso de emergência entre em contato com o Centro de Toxicologia Local.

No Brasil: CEATOX – Atendimento: 0800-148110 (HC-FMUSP)

Código do Produto: **NFIII**

Nome do Produto: **Kit NF III**

Descrição do Produto: Painel para identificação de bacilos Gram negativos não fermentadores de glicose.

Apresentação do produto: Caixa contendo 10 Painéis, 01 frasco com 10 fitas de Oxidase, 1 frasco de Pyr Test e 01 frasco de Solução Inoculante com 50 mL. Reagentes: Reativo de Kovacs, Cloreto Férrico 10%, Ácido Sulfanílico 0,8%, Dimetil Alfaftalamina 0,5%, Solução Estabilizante de Aminoácidos, Óleo Mineral, 10 Tubos de prova de Motilidade e 10 Tubos de prova de Crescimento a 42°C.

2. Identificação dos perigos

O produto não apresenta risco de inflamabilidade, não apresenta risco de reatividade com outros produtos e não apresenta risco a saúde humana e ao meio ambiente, desde que manipulado de acordo com as boas práticas laboratoriais.

Normas consultadas:

1 - Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem de Produtos, ONU.

2 - ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 3: rotulagem.

3 - ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

4 - International Civil Aviation Organization, Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, 2015 – 2016 Edition.

5 - Produtos Químicos, Sinônimo e Número ONU (CETESB, 2004).

6 - IMDG – Código Marítimo Internacional para cargas perigosas.

Outros perigos: O produto não possui outros perigos conhecidos até o momento.

Elementos da Rotulagem: Não é necessária a utilização de elementos específicos na rotulagem.

3. Composição/Informação sobre ingredientes

O produto não apresenta classificação definida pelo CAS, por se tratar de uma mistura de componentes orgânicos e inorgânicos, alguns desses componentes que fazem parte desse produto são classificados pelo CAS conforme listagem abaixo:

| Produto | Substância | CAS | N° ONU | Quantidade (%) |
|---------------------|------------------|----------------|--------|----------------|
| Prova da motilidade | Proteose Peptona | Não disponível | N/A | 1 |
| | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 98,2 |



| | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------|------|------|
| Crescimento a 42°C | Agar Nutriente | Não disponível | N/A | 2,3 |
| | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 97,7 |
| Óleo mineral | Óleo mineral | 8009-03-8 | N/A | 100 |
| Dimetil Alfaftalamina | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 72,8 |
| | Ácido Acético glacial | 64-19-7 | 2789 | 26,6 |
| Fitas de oxidase | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 99 |
| | DMPPDA | 536-47-0 | N/A | 1 |
| Ácido sulfanílico | Ácido sulfanílico | 121-57-3 | N/A | 1 |
| | Ácido acético glacial | 64-19-7 | 2789 | 28 |
| | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 71 |
| Cloreto Férrico 10% | Cloreto Férrico | 10025-77-1 | 3260 | 10 |
| | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 90 |
| Reativo de Kovacs | Ácido Clorídrico | 7647- 01-10 | 1789 | 24,2 |
| | Álcool N butílico | 71-36-3 | 1120 | 74,2 |
| | Dimetilaminobenzaldeído | 100-10-7 | N/A | 1,5 |
| Pyr test (discos e reagente) | Ácido Acético glacial | 64-19-7 | 2789 | 2,5 |
| | Etileno Glicol | 107-21-1 | N/A | 5 |
| | Lauril Sulfato de Sódio | 151-21-3 | 2926 | 2,5 |
| | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 88 |
| | Dimetilformamida | 68-12-2 | 2265 | 2 |
| Solução estabilizante de aminoácidos | Tioglicolato de sódio | 367-51-1 | N/A | 1 |
| | Maltose | 6363-53-7 | N/A | 1,5 |
| | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 97 |
| Solução inoculante | Solução de Tween 80 | 9005-65-6 | N/A | 0,01 |
| | Água purificada | 7732-18-5 | N/A | 99,9 |

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova a vítima para local arejado.

Contato com a pele: Lavar a pele imediatamente com água e sabão.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas por alguns minutos sob água corrente e consultar um médico.

Ingestão: Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente, enxaguar a boca com água.

5. Medidas de Controle ao Fogo

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Não é conhecida nenhuma limitação de combate a incêndios para essa mistura. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.



7. Manuseio e armazenamento

Manuseie o produto de acordo com as Boas Práticas Laboratoriais, evitando contato direto com o produto (inalação, ingestão ou contato com a pele). Evitar a formação de aerossóis. Manter em local seco ao abrigo da umidade. Armazenar em local fechado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Mãos: utilizar luvas de procedimento ao manipular o produto.

Ventilação: Manter o local com ventilação adequada.

Proteção respiratória: utilizar máscara para evitar respingos.

Proteção Ocular: Óculos de segurança laboratoriais são recomendados.

Outros equipamentos de proteção/roupas: Roupas de proteção são necessárias para evitar contato com a pele e roupas pessoais.

9. Propriedades Químicas e Físicas

Informação Geral:

Painel

Estado físico: solido

Cor: incolor

Odor: Característico.

pH: Não determinado

Densidade: Não determinado.

Meio de motilidade

Estado físico: solido

Cor: Incolor

Odor: Característico.

pH: 7,2± 0,5

Densidade: Não determinada

Crescimento a 42°C

Estado físico: Solido

Cor: Incolor

Odor: característico

pH: 7,2± 0,5

Densidade: Não determinada

Dimetil Alfaftalamina

Estado físico: líquido

Cor: Incolor

Odor: característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado.



Produto: **Kit NFIII**

Rev.: 01

FISPQ: 114/2019

Última atualização: 18/09/2019

Página 4 de 6

Ácido Sulfanílico

Estado físico: líquido

Cor: incolor a amarelo claro

Odor: Característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado

Solução inoculante

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: Característico.

pH: 7,2 ±0,2

Densidade: Não determinado.

Solução estabilizante de aminoácidos

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: Característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado.

Óleo Mineral

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: Característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado.

Cloreto férrico 10%

Estado físico: líquido

Cor: amarelo escuro

Odor: Característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado.

Reativo de Kovacs

Estado físico: líquido

Cor: amarelo a castanho esverdeado

Odor: Característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado.

Fita de oxidase

Estado físico: líquido

Cor: creme

Odor: Característico.



| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Produto: Kit NFIII | Rev.: 01 |
| FISPQ: 114/2019 | Última atualização: 18/09/2019 |
| | Página 5 de 6 |

pH: não determinado
Densidade: Não determinado.

Pyr Test

Reagente :Estado físico: Líquido
Cor: Amarelada
Odor: Característico.
pH: 7,0 + 0,2
Densidade: Não determinado.

Disco: Estado físico: solido
Cor: Amarelada
Odor: Característico.
pH: Não determinado
Densidade: Não determinado

Mudança de Estado:

Ponto de fusão: Não classificado.
Ponto de ebulição: Não classificado.
Ponto de Fulgor: Não classificado.
Limites de explosividade: Não classificado.
Solubilidade: solúvel em água.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Dados não disponíveis
Estabilidade química: Dados não disponíveis
Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis
Condições a evitar: Dados não disponíveis

11. Informação Toxicológica

Efeito de Irritabilidade tóxica: não existe nenhuma informação relevante disponível.
Pele: Produto irritante para a pele.
Olhos: Pode provocar irritação ocular.
Inalação: Pode causar irritação no aparelho respiratório
Ingestão: Pode ser perigoso se for ingerido
Aviso adicional: Quando utilizado corretamente e para a finalidade a qual se destina, o produto não causa efeitos nocivos à saúde, segundo os conhecimentos atuais.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não existe nenhuma informação disponível.
Persistência e degradabilidade: Não existe nenhuma informação disponível.
Potencial bioacumulativo: Não existe nenhuma informação disponível.
Mobilidade no solo: Não existe nenhuma informação disponível.



| | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|
| Produto: Kit NFIII | | Rev.: 01 |
| FISPQ: 114/2019 | Última atualização: 18/09/2019 | Página 6 de 6 |

Outros efeitos adversos: Não existe nenhuma informação disponível.
Evitar a entrada em rios e demais cursos d'água.

13. Condições de Descarte

Produto: Descartar conforme normas vigentes.
Embalagens Contaminadas: Tratar conforme normas vigentes.

14. Informações para Transporte

Transporte terrestre: segundo dados consultados o produto não possui número de classificação ONU, não é considerado perigoso.

Transporte Hidroviário: segundo dados consultados produto não possui classificação, não é considerado perigoso.

Transporte aéreo: segundo dados consultados produto não possui classificação, não é considerado perigoso.

Grupo de embalagem: não aplicável.

Pode ser transportado por via terrestre, marítima ou aérea, devendo ser seguidas as recomendações de origem/destino para tal fim.

15. Regulamentações

O produto não é classificado como perigoso, segundo a literatura consultada. Portanto, pode-se seguir as regras gerais de segurança quando manuseando substâncias químicas. O produto não é passível de regulamentação pertinente à legislação sobre materiais perigosos.

16. Outras Informações

Para mais informações técnicas sobre o produto, consulte o manual técnico disponível no site www.probac.com.br. O uso do produto para qualquer outra finalidade, na qual não se destina o mesmo, é de responsabilidade interina do usuário.

As partes integrantes desse produto, possui volume muito pequeno e considerando seu uso intencional e seguro seguindo as boas práticas laboratoriais não teve seu risco considerado e descrito nessa FISPQ.

17. Referências normativas consultadas:

- 1 - ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 3: rotulagem.
- 2 - ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- 3 - International Civil Aviation Organization, Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, 2015 – 2016 Edition.
- 4 - Produtos Químicos, Sinônimo e Número ONU (CETESB, 2004).
- 5 - IMDG – Código Marítimo Internacional para cargas perigosas.

